

Raportite, slaidide, juhtimislaudade loomine R Markdownis

2022. aasta sügisel

Kahepäevane jätkukoolitus neile, kes tahavad R-i kasutada korduvate analüüsiülesannete automatiseerimiseks, R-ist rohkem teada, kui baaskoolitusega sai või kes tahavad oma teadmisi lihtsalt R-i kasutamisel värskendada. Koolitus sobib ka neile, kes on osalenud baaskoolitusel, aga pole praktikas R-i palju kasutanud.

R-i jätkukursusel vaatame lähemalt R Markdowni ja kuidas selle abil on võimalik andmeanalüüsi tulemused vajalikku vormi panna. R Markdown on R-i liides, mis seob kokku teksti ja R-is tehtud tabelid, joonised või muu analüüsitulemi. Muu hulgas võimaldab R Markdown automatiseerida standardsete raportite kirjutamist, kujundada analüüsitulemuste põhjal ettekandeslaide, teha veebilehti või kirjutada raamatut.

Koolitus toimub läbi praktiliste harjutuste (*hands-on* koolitus).

30. septembril: R-i baaskoolitusest olulisema kordamine

Esimesel päeval käime üle moodsa R-i põhitõed ja peamised käsud nagu *select()*, *filter()*, *group_by()*, *summarize()* ja *mutate()*. Meenutame ka andmete pikale ja laiale kujule viimist *pivot_longer()* ja *pivot_wider()* abil. Seejärel vaatame üle graafika grammatika põhitõed.

Päeva teises pooles keskendume R Markdowni kasutamise sissejuhatusele.

Teemad

- Torustamine ehk %>%
- dplyr'i põhikäsud ehk andmete grammatika
- andmed pikal ja laial kujul
- graafika grammatika põhitõed
- R Markdowni põhitõed

7. oktoobril: R Markdown

Teisel päeval läheme süvitsi raportite, slaidide ja juhtimislaudade loomisega R Markdownis.

Teemad

- Tabelid R Markdownis
- Slaidide loomine R Markdowniga
- Lihtsad juhtimislaud R Markdownis
- Parametriseeritud raportid

Koolituse kogupikkus on 16 akadeemilist tundi.

Koolitus toimub eesti keeles.

Koolitajad



Indrek Seppo on Eestis enim R-i koolitusi läbi viinud lektor, kes on aastaid õpetanud R-i nii Eesti suuremates ülikoolides kui täiendkoolitajana.



Marko Sõmer on kogenud R-i kasutaja ja koolitaja ning praktikas abistab R-i kasutamisel Centari teisi analüütikuid.

Centari koolitajad on alati nõus aitama koolituse läbinuid, kui neil tekib küsimusi õpitu tööalasel rakendamisel.

Koht

Proto avastuskeskuse õppeklass TIGR

Proto avastuskeskus asub: Peetri 10, 10415 Põhja-Tallinn

<https://prototehas.ee/asukoht-ja-parkimine/>

Päevakava

Iga päev toimub koolitus järgmise ajakavaga:

| | |
|-------------|-----------|
| 9.30–11.00 | Koolitus |
| 11.00–11.15 | Kohvipaus |
| 11.15–12.45 | Koolitus |
| 12.45–13.30 | Lõuna |
| 13.30–15.00 | Koolitus |
| 15.00–15.15 | Kohvipaus |
| 15.15–16.45 | Koolitus |

Hind

580 eurot + käibemaks (20%). Käibemaksuga summa on 696 eurot. Kui soovite osaleda koolituse üksikutel päevadel, siis on päeva hind 350 eurot + käibemaks.

Hind sisaldab koolitusmaterjale ja kohvipause. Lõuna koolituse hinnas ei sisaldu.

Koolitusel osalemise eelduseks on arve tasumine enne koolituse algust. Koolitusgrupp avatakse, kui on vähemalt 5 inimest koolitusele registreerunud. Koolituse ära jäämisest grupi alatäituvuse tõttu antakse registreerunutele teada üks nädal enne koolituse algust ja sellisel juhul tagastatakse koolituse tasu sellele arvele, millelt makse teostati.

Registreerumine

Registreerumiseks ja täiendava info saamiseks võtke ühendust Enel Maalmaga enel.maalma@centar.ee või +372 6173306. Arve saadetakse Teile registreerumise järel.

Kui olete registreerunud koolitusele, aga soovite loobuda, siis juhul kui teavitate sellest vähemalt 8 päeva enne koolituse algust (s.o 21. septembriks), tagastatakse teile makstud koolituse tasu täies mahus. Hilisemal teavitamisel tagastatakse 50% koolitustasust.

Täiendav teave

Koolitused on üles ehitatud praktilistele harjutustele, mistõttu on **koolitusel vaja kasutada arvutit**. Soovitav on kaasa võtta enda sülearvuti, et oleks mugavam töötada. Vajadusel on võimalik kasutada koolitaja poolt pakutavat sülearvutit. Andke kindlasti teada sellest, kui teil on vaja koolitaja pakutavat arvutit.

Koolitusele registreerunutele saadame juhendi R-i installeerimiseks arvutisse.

Centari Analüüsikool

Läbi paljude uurimis- ja analüüsiprojektide on CENTAR-i analüütikutel kogunenud väärtuslikke oskusi ja teadmisi oma valdkonnas, mida nad hea meelega ka teistega jagavad. Sellel eesmärgil loodi 2014. aastal CENTARi Analüüsikool. Nagu nimigi ütleb, pakub CENTAR koolitusi peamiselt uuringute kavandamise, läbiviimise, andmeanalüüsi meetodite tundmise ja nende rakendamise vallas.

Koolitusprogrammi läbinule väljastatakse tõend läbitud koolituspäevade kohta.